

# PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR

DALAM MENUNJANG  
PEMBANGUNAN EKONOMI NASIONAL

## Volume I



**WKA BETON**

## DAFTAR ISI

Halaman Judul  
Susunan Panitia  
Kata Pengantar  
Sambuatan Dekan FTSP-ITS  
Sambutan dan Ketua Panitia  
Daftar Isi

## STRUKTUR

- Pengaruh Diameter Maksimum Agregat Terhadap Kokoh Tekan Dan Pengaruh Variasi Dimensi Benda Uji Rasio Tinggi Dan Diameter ( L/D ) Terhadap Kokoh Tekan Hancur Beton A-1  
*Aman Subakti*
- Pengaruh Getaran Akibat Kendaraan Di Jalan Tol Terhadap Lingkungan Sekitarnya A-13  
*Ananta sigit Sidharta, Triwulan dan Widya Utama*
- Balok Beton Komposit *Lips Channel* A-23  
*Andang Widjaja dan Nuroji*
- Pemodelan Struktur Dinding Beton Ringan Pracetak Untuk Rumah Tinggal A-35  
Sederhana Tahan Gempa Dan Cepat Bangun  
*Andaryati, Data Iranata dan Tavio*
- Studi Variasi Sudut Datang Gempa Pada Struktur Gedung A-47  
*Anis Rosyidah, Desi Ariani Sutiyono dan Rachmawaty Asri*
- Studi Eksperimental Besaran Mekanis Beton Mutu Normal Pada Suhu Tinggi A-57  
*Antonius, Himawan Indarto dan Trisni Bayuasri*
- Pemanfaatan Abu Terbang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Batako A-67  
*Arie Wardhono*
- Pengembangan Model Struktur Beton Bertulangan Bambu Tahan Gempa Sistim A-77  
Ganda Untuk Pembangunan Rumah Sederhana Tahan Gempa Pada Wilayah Gempa ZONA 6 di Indonesia  
*B. Sri Umniati, Karyadi dan Nindyawati*
- Effect Of Confined Concrete On Rectangular Concrete Filled Steel Tube (CFT) to The P-M Interaction* A-91  
*Budi Suswanto*



Estimasi Distribusi Panas Pada Model Penampang Struktur Kolom Beton <i>Dian Savitri</i>	A-99
Analisis Penentuan Faktor Reduksi Kekuatan (F) Baja Di Jawa Timur Berdasarkan SNI 03-1729-2002 <i>Diana Ningrum</i>	A-109
<i>Determining The Modal Stiffness of Simple Structures Using Impact Test</i> <i>Endah Wahyuni</i>	A-119
Effect of Barriers and Inner Walls at a Permanent Grandstand <i>Endah Wahyuni</i>	A-127
Pemodelan Pole Prategang Dalam Menerima Beban Sesuai Standard <i>Endah Wahyuni, Soewardojo, Triwulan dan Ketut Dunia</i>	A-135
Studi Perbandingan Perilaku Struktur <i>Jack Up Platform</i> Sistem <i>Concentrically Braced Frames (CBF)</i> dan Sistem <i>Eccentrically Braced Frames (EBF) Tubular Link</i> <i>Hamzah</i>	A-145
Pemanfaatan Limbah Kaca Sebagai Pengganti Agregat Halus Dan Agregat Kasar Pada Beton Ramah Lingkungan <i>Hazairin, Bernardinus Herbudiman, Ghofar Hadi, dan Ahmad M. Hafizi</i>	A-157
Perilaku Pelat Pracetak Bangunan Sederhana Tahan Gempa Dan Cepat Bangun <i>Hendro Pramono, Tavio dan Data Iranata</i>	A-169
Uji Kapasitas Tekan Kolom Laminasi Dari Bahan Kayu Sengon Dan Bambu Petung Sebagai Alternatif Pengganti Kayu Komersial <i>Karyadi, Priyono Bagus Susanto</i>	A-179
Perilaku Balok Pracetak Untuk Rumah Tinggal Sederhana Tahan Gempa Cepat Bangun Dengan Sistem Open Frame <i>Melati Alfitasari, Tavio dan Aman Subakti</i>	A-189
Implementasi Program Analisa Struktur Dan Algoritma Genetika Untuk Optimasi <i>Truss Baja</i> <i>Mohammad Khozi, Pujo Aji</i>	A-199
Studi Pengaruh Tulangan Pada Benda Uji Beton Core Drill Terhadap Kuat Tekannya Berdasarkan Perbandingan Antara SNI 03-3403-1994 Dan ASTM C 42/C 42m <i>Pujo Aji, Muhammad Ihsan</i>	A-209

Studi Parametrik Penentuan Koefisien Penentu Dimensi Kolom Bangunan Beraturan di Wilayah Gempa 3 <i>Resmi Bestari Muin dan Ika Rahmawati</i>	A-219
<i>Geopolymer Grout Material</i> <i>Retno Trimurtiningrum, Triwulan Aman dan Subakti</i>	A-231
<i>The Use Of Sugar, Sucrose And Sugar Cane Liquid Mix As Sugar Based Admixture for Mortar</i> <i>Rr. M.I. Retno Susilorini</i>	A-243
<i>The Performance Of Sugar Based Admixture For Concrete And Mortar With Age Beyond 28 Days -Potential Local Admixture For Innovative Concrete Technology</i> <i>Rr. M.I. Retno Susilorini, Daniel Charles Birru, Rr. Vera Windya Kusuma Indra, Rizki Wulan Aprilia dan Novian Maulana PP</i>	A-251
Pengaruh Gaya Geser Yang Merambat Pada Kolom Akibat Gempa Terhadap Perilaku Struktural Gedung Bertingkat <i>Sigit Darmawan, Lely Strauspalia dan Khairun Nisa'</i>	A-259
Penggunaan Bambu Untuk Infrastruktur <i>Sri Murni Dewi</i>	A-271
Kajian Model Pemeriksaan Kondisi Kehandalan Gedung Beton Bertulang <i>Wahyu Wuryanti</i>	A-279

## GEOTEKNIK

Implementasi <i>Effective Stress Undrained Analysis dan Effective Stress Drained Analysis</i> Untuk Menghindari Resiko Kegagalan Desain Geoteknik <i>A. Aziz Djajaputra dan Budijanto Widjaja</i>	B-1
Formula Daya Dukung Tiang Pancang <i>Andang Widjaja, Herman Soeprijadi dan Djony Budi Santoso</i>	B-11
Studi Potensi Likuifaksi Menggunakan Methode Shibata dan Teparaksa Pada Lokasi PPI (Pusat Pendaratan Ikan) Pantai Indah Popoh Tulungagung <i>Arief Alihudien</i>	B-23

Identifikasi Aquifer Dengan Geolistrik (Study Kasus Di Kabupaten Trenggalek) <i>Hendra Wahyudi</i>	B-31
Pengaruh Variasi Kadar Air Terhadap Daya Dukung Pondasi Tiang <i>Type Friction Pole</i> Pada Tanah Ekspansif <i>Imam Alwan dan Indarto</i>	B-41
Peninjauan Ulang Desain Pondasi Mikropile Pada Proyek Total E&P Indonesia SPU Camp Kalimantan Timur <i>Musta'in Arif</i>	B-51
Studi Alternatif Desain Dinding Penahan LPA Benowo <i>Musta'in Arif</i>	B-61
Perilaku Tiang Pancang Kelompok Menggunakan Program Plaxis 3D Foundation <i>Musta'in Arif dan Trihanyndio Rendy S.</i>	B-71
Struktur Jaring Beton Untuk Jalan Di Tanah Gambut <i>Soetoyo dan Pujo Aji</i>	B-83
Perilaku Pondasi Dangkal Yang Diberi Perkuatan Tyresoil dan Material Granuler Akibat Beban Dinamis <i>Sugiarto</i>	B-95
<i>Behaviour Of Expansive Undisturbed Soil And Remolded Soil Under Drying and Wetting Cycle</i> <i>Suliman Badawi dan Indarto</i>	B-105
Kajian Kekuatan Dan Pengembangan Tanah Pada Subgradedari Tanah Lempung Berplastisitas Tinggi Akibat Penambahan Abu Sekam Padi (Rice Husk Ash) <i>Syahril, Bambang Sugeng Subagio, Ilyas Suratman dan Siegfried</i>	B-113
Perbandingan Metode " <i>Drill and Blast</i> " dan " <i>Tunnel Boring Machine</i> " Pada Konstruksi Terowongan Pengelak Waduk Bajulmati <i>Soewarno</i>	B-125
<b>MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI</b>	
Instrumen Land Capping Dan Kompensasi Lainnya Terkait Pengadaan Lahan Dalam Proyek Pembangunan Jalan Tol : Dampak, Isu Dan Permasalahannya <i>Andreas Wibowo</i>	C-1

Mekanisme Garansi Pemerintah Dalam Meningkatkan Atraktivitas Proyek Kemitraan Pemerintah Swasta (KPS) Infrastruktur : Garansi Permintaan Minimum <i>Andreas Wibowo</i>	C-11
Model Akurasi Estimasi Biaya Menggunakan Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan <i>Andreas Yules Henry Aponno, Yohanes Lim Dwi Adianto dan Andreas Wibowo</i>	C-21
Analisis Indikator-Indikator Eksternal Yang Mempengaruhi Perusahaan Pelaksana Konstruksi <i>Anik Ratnaningsih, Nadjadji Anwar, Patdono Suwignjo dan Putu Artama W</i>	C-31
<i>Toward Development Of The Analysis Tool For Measuring Technical Building Performances As The Results Of Public School Rehabilitation Program In Indonesia Case Study : Public School Rehabilitation Program Under Dana Alokasi Khusus (DAK)-APBN For Education</i> <i>Apif M. Hajji</i>	C-39
Kriteria Penilaian Konsultan Pengawas Proyek Konstruksi Milik Pemerintah <i>Asdita Apriliasari, Retno Indryani</i>	C-49
<i>Vulnerability Assessment Of Urban Infrastructure To Climate Change Impact : A Framework And Conceptual Model</i> <i>Budhi Setiawan, Norma Puspita dan Ambiyar Setiojati</i>	C-61
<i>Negotiation Support For Infrastructure Project Selection</i> <i>Christiono Utomo</i>	C-71
Survey Motivasi Peningkatan Produktivitas Pekerja Pada Proyek Konstruksi di Indonesia <i>Dewi Sulistyaningsih, Riedi Arisca dan Muhamad Abduh</i>	C-83
Model Matematis Untuk Menentukan Rentang Durasi Proyek Bangunan Gedung <i>Dina Novira, Yohanes Lim Dwi Adianto dan Andreas Wibowo</i>	C-93
Identifikasi Dan Respon Resiko (Studi Kasus Proyek Apartemen Di Surabaya) <i>Farida Rahmawati Dan Balo Pp Laia</i>	C-105
Spesifikasi Aplikasi Simulasi Untuk Operasi Konstruksi Berulang <i>Fauziah Shanti C. S. M. dan Muhamad Abduh</i>	C-115
Analisis Tingkat Kepuasan Penghuni Rumah Di Perumahan Puri Surya Jaya Gedangan Sidoarjo <i>Feri Harianto dan Fendy Aries Prasetyo</i>	C-125



Pemilihan Manajer Proyek Pada Perusahaan Kontraktor <i>Imam Alfianto</i>	C-133
Analisa Penggunaan Tertinggi Dan Terbaik Pada Lahan Eks Terminal Gadang di Kota Malang <i>Kartika Puspa Negara, Retno Indryani dan Rianto B.Adihardjo</i>	C-143
Model Sistem Pengambilan Keputusan (SPK) Tentang Strategi Pengembangan Daya Saing Kontraktor <i>Kartono Wibowo dan Yannu Muzayanah</i>	C-153
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Harga Penawaran Kontraktor Pada Proyek Jalan dan Jembatan Di Kalimantan Tengah <i>Lendra Leman dan Liliana</i>	C-165
Penggunaan Neural Network Metode Back Propagation Untuk Estimasi Produktivitas Pekerja Konstruksi <i>Lila Ayu Ratna Winanda</i>	C-177
Kerjasama Pemerintah Dan Swasta Dalam Pengelolaan Infrastruktur : Usulan Model Untuk Mengukur Kematangan Manajemen Risiko Para Pihak Yang Terkait <i>M. Husnullah Pangeran, Krishna, S. Pribadi dan Reini dan D. Wirahadikusumah</i>	C-187
Analisa Hubungan Karakteristik Pembeli Terhadap Atribut Produk Dalam Pemilihan Perumahan Di Surabaya Timur <i>Moch. Fadly Akri, Putu Artama Wiguna dan Sri Pingit Wulandari</i>	C-199
Prototipe Aplikasi Simulasi Operasi Konstruksi Berulang Berbasis Spreadsheet <i>Muhamad Abduh, Aditya Pratama dan Nazar Iskandar</i>	C-211
Optimasi Biaya Pembelian Dan Distribusi Material Besi Beton <i>Muhamad Abduh, Aditya Pratama dan Nazar Iskandar</i>	C-221
Model Kinerja Para Pekerja Pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung Bertingkat di Surabaya <i>I Putu Artama Wiguna dan Yusroniya Eka Putri Rachman Waliulu</i>	C-231
Pemetaan Risiko Kebakaran Wilayah Surabaya Pusat <i>I Putu Artama Wiguna, Amien Widodo dan Erwin Sudarma</i>	C-245
Analisa Penentuan Lokasi Pembangunan Pasar Ikan Higienis Kota Pasuruan <i>Rakhmat Amaludin, Putu Rudy Satyawan dan Wahyu Herijanto</i>	C-255

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pelaksanaan Pembayaran Pada Proyek Jalan dan Jembatan Di Kalimantan Tengah <i>Rudi Waluyo, Subrata Aditama dan Lendra Leman</i>	C-265
Analisa Produktivitas <i>Concrete Pump</i> Pada Proyek Perkantoran Enam Lantai <i>Sentosa Limanto dan Yonathan H.K.</i>	C-275
Faktor Sukses Dan Risiko Pengelolaan Rantai Pasok Proyek Infrastruktur Jalan Oleh Pemilik <i>Shita Andriyani, Muchtar, Reini D. Wirahadikusumah dan Muhamad Abduh</i>	C-283
Analisis Keterlambatan Penyelesaian Proyek Jalan Di Tinjau Dari Segi Manajemen Konstruksi Studi Kasus Kontraktor Di Palangka Raya <i>Subrata Aditama, Lendra dan Rudi Waluyo</i>	C-293
Microtunneling Application : Method For Selecting Machines, Pipes And Shafts <i>Tri Joko Wahyu Adi dan Supani</i>	C-305
Analisis Faktor-Faktor Penyebab Klaim Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi Bangunan Gedung <i>Wahida Handayani, Yohanes Lim Dwi Adianto dan Andreas Wibowo</i>	C-315
Aspek Gender Dalam Kegiatan Manajemen Proyek Konstruksi <i>Yusroniya Eka Putri Rachman Waliulu</i>	C-325
<b>PENGINDERAAN JAUH</b>	
Penentuan Lokasi Fasilitas Umum Pada Lahan Skala Sedang, Dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh, Teknologi Gis Dan Gps (Kasus: Kabupaten Wondama - Papua Barat) <i>Abdul Wahid Hasyim dan M. Taufik</i>	D-1
<i>On Board Data Handling (OBDH) To Handle GPS Receiver Data for Remote Sensing Satellite</i> <i>Haryono</i>	D-11
<i>Hamming Code Implementation For Satellite On Board Data Handling (OBDH)</i> <i>Haryono</i>	D-21
<i>Growth Management</i> Sebagai Perangkat Pemasaran Kota (Studi Kasus : Sistem Informasi Konstruksi Infrastruktur Dan Mitigasi Bencana Kab. Pacitan) <i>Hendramaji</i>	D-33



Kinerja Modem Adhoc Radio Untuk Mendukung Manajemen Transportasi Kapal Tradisional D-47  
*Michael Ardita dan Achmad Affandi*

Kajian Resiko Banjir Kabupaten Lamongan Berdasarkan Citra Satelit D-59  
*Nana Suwargana dan Wiweka*

Identifikasi Karakteristik Fisik Lahan Kepulauan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu D-71  
Berdasarkan Citra Landsat dan Pendekatan Geomorfologi  
*Nana Suwargana*

Pertemuan Kereta Api, Bus Kota Dan Pelabuhan Udara Masa Lalu Dan Sekarang D-81  
di Kota Surabaya  
*Nanang Setiawan dan Haryo Sulistyarso*

Pengaruh Perkembangan Perekonomian Jatim Dilihat Dari Pengembangan Kota D-91  
*Nanang Setiawan*

Evaluasi Distribusi Sedimen Di Wilayah Selat Madura Menggunakan Citra Landsat D-105  
Multitemporal  
*Teguh Hariyanto*

### **MANAJEMEN DAN REKAYASA SUMBER AIR**

Studi Potensi Sumber Daya Air Dalam Menunjang Pola Pengelolaan Sumber E-1  
Daya Air (Studi Kasus DAS Miu Dan Gumbasa)  
*Dian Noorvy dan Kiki Frida Sulistyani*

Penanganan Banjir Dan Kekeringan Dengan Konsep Ekohidrologi E-11  
*Hadi Moeljanto dan Anton Dharma PM*

Strategi Penurunan Kebocoran Di Sistim Distribusi Air Minum Kota Ternate E-23  
(Studi Kasus PDAM Kota Ternate)  
*Sahdin Hi. Husen dan Wahyono Hadi*

### **MANAJEMEN DAN REKAYASA TRANSPORTASI**

Abstrak Pengaruh Penempatan Stasiun Pengisian Bahan Bakar Terhadap Lalu Lintas F-1  
Kendaraan Di Sekitarnya (Kasus Pertigaan Jalan Biliton–Jalan Sumbawa Surabaya)  
*Amalia Firdaus Mawardi, Djoko Sulistiono dan Selly Metekohy*

Probabilitas Penggunaan Bus Angkutan Alternatif Pada Rute Jayapura – Bandar Udara Sentani <i>Amiruddin dan Hera Widyastuti</i>	F-9
Pemanfaatan Limbah Tailing Timah Untuk Perkerasan Lentur Jalan Raya <i>Anis Saggaff, Ormuz Firdaus dan Hasan Basri</i>	F-19
Penggunaan Serbuk Batu Limbah Tailing Sebagai Filler Perkerasan Hot Rolled Sheet-Wearing Course (Hrc-Wc) <i>Anis Saggaff, Yayuk Apriyanti dan Rozali</i>	F-33
Kajian Kinerja Pelayanan Angkutan Umum Wilayah Surabaya Metropolitan Area <i>Anita Susanti dan Dadang Supriyatno</i>	F-49
Analisa Pengaruh Jumlah Kendaraan terhadap Kualitas Udara Ambient Pada Ruas Jalan Arteri Di Sekitar Wilayah Pelabuhan (Studi Kasus Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya) <i>Cahya Buana, Hera Widyastuti, Wahyu Herijanto, Catur Arif Prastyanto, Anak Agung Gde Kartika, Budi Raharjo dan Istiar</i>	F-59
Identifikasi Awal Terhadap Rencana Re-Aktivasi Jalan Kereta Api Ruas Kalisat – Bondowoso Berdasarkan Kondisi Infrastruktur Yang Ada <i>Catur Arif Prastyanto, Hera Widyastuti, Wahyu Herijanto, Anak Agung Gde Kartika, Budi Raharjo, Cahya Buana dan Istiar</i>	F-67
Kajian Angkutan Pengumpan (Feeder) Dalam Mendukung Rencana Pengoperasian Angkutan Massal Cepat/Brt Di Kota Surabaya <i>Dadang Supriyatno dan Anita Susanti</i>	F-77
Kajian Multimoda Angkutan Penumpang Di Wilayah Kedungsapur <i>Djoko Setijowarno dan Prioutomo Puguh Putranto</i>	F-87
Problem Dan Solusi Kemacetan Pada Ruas Jalan Arteri Perkotaan (Kasus Kota Surabaya ) <i>Djoko Sulistiono, Amalia Firdaus M dan Selly Metekohy</i>	F-97
<i>River Transportation Problem In East Kalimantan</i> <i>Efendy Tambunan</i>	F-105
Analisa Kinerja Kereta Api Komuter Surabaya – Lamongan <i>Hera Widyastuti, Risma Pambudi, Himawan Susanto, Wahyu Harijanto, Catur Arief P, A.Agung. Gde Kartika dan Istiar</i>	F-113

Analisis Kelayakan Peningkatan Jalan Beringkit-Singaraja Menuju Keseimbangan Pembangunan Bali Utara-Selatan <i>I Wayan Suweda</i>	F-121
Prioritas Penanganan Jalan di Kawasan Surabaya Barat Ditinjau Dari Tingkat Kerusakan Jalan Dan Ekonomi Jalan Raya <i>Istiar, Budi Rahardjo dan Achirul Aprisal Annas</i>	F-133
Penurunan Kapasitas Ruas Jalan Akibat Hambatan Samping <i>J.Dwijoko Ansusanto</i>	F-141
Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Mahasiswa Unsri Dalam Pemilihan Moda Bis Dan Kereta Api <i>Melawaty Agustien dan Bimo Brata Adhitya</i>	F-149
Evaluasi Perubahan Segmen Jalur Kereta Api Bangil-Surabaya Sebagai Dampak Luapan Lumpur di Porong <i>Rofi Budi Hamduwibawa, Wahyu Herijanto dan Catur Arif Prastyanto</i>	F-159
Studi Karakteristik Pengguna Sepeda Dan Pra-Desain Lajur Sepeda di Wilayah Timur Kota Malang (Ruas Jalan La. Sucipto, Raya Bugis Timur, Ki. Ageng Gribig) <i>Rukma Nur Patriya dan Dian Kusumaningsih</i>	F-169
Prioritas Kebijakan Program Aksi Peningkatan Keselamatan Pengendara Sepeda Motor di Kota Malang <i>Rukma Nur Patriya</i>	F-183
Pemodelan Sebaran Perjalanan Truk Di Jawa Timur <i>Wahyu Herijanto, Hera Widyastuti., Anak Agung Gde Kartika, Catur Arif Prastyanto, Budi Raharjo, Cahya Buana dan Istiar</i>	F-195
Manajemen Lalu Lintas Jalan Slamet Riyadi Surakarta <i>Wiradat Anindito dan Muhamad Usman</i>	F-203
Implikasi Beroperasinya Jembatan Suramadu Terhadap Kebijakan Transportasi Lokal Dan Regional di Jawa Timur <i>Priyambodo</i>	F-213
<b>PEMUKIMAN DAN LINGKUNGAN</b>	
Penerapan Teknologi Permukiman di Kawasan Permukiman Rawan Banjir <i>Christanto Yudha Saputra Sukamta</i>	G-1



Strategi Penyehatan PDAM Kota Palangka Raya : Suatu Studi Kasus <i>Hayatun Naimah dan Mas Agus Mardyanto</i>	G-13
<i>Landscape Ecology Modification: Landscape Engineering For Environmental Noise Barrier</i> <i>Imawan Wahyu Hidayat</i>	G-25
Kajian Pengolahan Air Gambut Dengan <i>Upflow Anaerobic Filter</i> dan <i>Slow Sand Filter</i> <i>Iva Rustanti Eri dan Wahyono Hadi</i>	G-37
Perilaku Penghuni Dalam Melestarikan Fungsi Lingkungan Perumahan Massal ( <i>The Behavior Of Community For Conserving Of Flats Environment Function</i> ) <i>Nurmi Frida Dorintan B.P.</i>	G-49
Evaluasi Kapasitas Lahan TPA Ladang Laweh Di Kabupaten Padang Pariaman Menuju Penerapan Sistem <i>Controlled Landfill</i> <i>Rofihendra dan Yulinah Trihadiningrum</i>	G-61
Kerangka Institusional Pengadaan Tanah Pada Proyek Jalan Tol Di Indonesia : Beberapa Pembelajaran <i>Susy F. Rostiyanti dan Rizal Tamin</i>	G-71
Studi Penerapan Konsep <i>Green Building</i> Pada Industri Jasa Konstruksi <i>Wulfram I. Ervianto</i>	G-81
Pengelolaan Sektor Sanitasi Kota Tanjungpinang Terkait Ekspektasi Warga <i>Raja Muhamad Ruslan dan Eddy Setiadi Soedjono</i>	G-91
Penyediaan Air Bersih Perdesaan Pulau Banggai, Kabupaten Banggai Kepulauan-Propinsi Sulawesi Tengah <i>Susana dan Eddy Setiadi Soedjono</i>	G-103
Investigasi Potensi Erosi di Kecamatan Loksado Kabupaten Hulu Sungai Selatan Kalimantan Selatan <i>Yulian Firmana Arifin</i>	G-115

**SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL TEKNIK SIPIL VI-2010**  
**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK SIPIL FTSP-ITS**

Pelindung	: Dr. Ir. Hidayat Soegihardjo M., M.S. Ketua Jurusan Teknik Sipil FTSP-ITS A. Agung Gde Kartika, S.T. M.Sc. Sekjur I Teknik Sipil FTSP-ITS Budi Suswanto, S.T. M.T. Ph.D. Sekjur II Teknik Sipil FTSP-ITS Dr. Ir. Ria A. A. Soemitro, M.Eng. Koordinator Program Studi Pascasarjana Teknik Sipil FTSP-ITS
Ketua I	: Ir. Soetoyo, M.Sc.
Ketua II	: Data Iranata, S.T. M.T. Ph.D.
Sekretaris I	: Mahendra Andiek Maulana, S.T. M.T.
Sekretaris II	: Bambang Picesa, S.T. M.T.
Bendahara	: Ir. Retno Indryani, M.T.
Sie Publikasi dan Dokumentasi	: Cahyono Bintang Nurcahyo, S.T. M.T. Harun Alrasyid, S.T. M.T.
Sie Acara	: Farida Rahmawati, S.T. M.T. Dr. Ir. Edijatno
Sie Perlengkapan	: Istiar, S.T. M.T. Arif Rohman, S.T. M.E
Sie Konsumsi	: Yusronia Eka Putri, S.T. M.T. Butiliastri, S.T. M.T.
Koord. Sie Editor	: Dr.Tech. Pujo Aji, S.T. M.T.
Wakil Koord. Sie Editor	: Trihanindio Rendy Satria, S.T. M.T.
Sie Editor	: Tavio, S.T. M.T. Ph.D. Prof. Dr. Ir. Indarto Ir. I Putu Artama W., M.T. Ph.D. Dr. Ir. Muhammad Taufik Dr. Ir. Edijatno Ir. Wahyu Herijanto, M.T. Dr. Ir. Ria A. A. Soemitro, M.Eng.
Sie Dana	: Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc. Endah Wahyuni, S.T. M.T. Ph.D. Ir. Hera Widiastuti, M.T. Ir. Suwarno, M.Sc. Ir. Mudji Irmawan, M.S. Prof. Dr. Ir. Herman Wahyudi
Backup Force	: Robin Achmad Fauzi Debby Lusy F. T. H., S.E. Zulis Erwanto Aulia Tirtamarina Siti Maryam Muhammad Hafizh Imaduddin